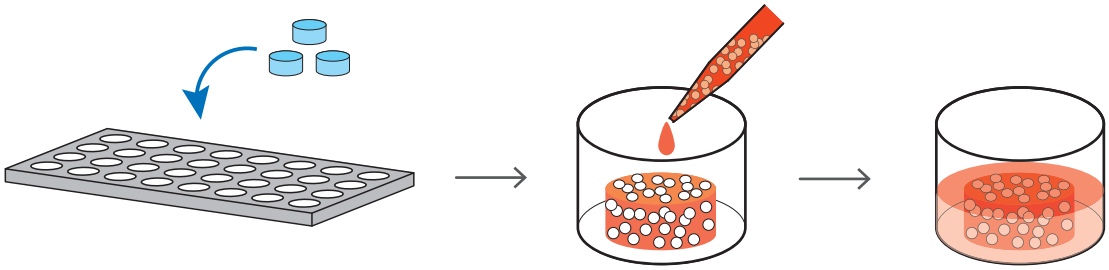
コラーゲンスポンジ マイティーへの細胞播種

A. 通常の細胞播種

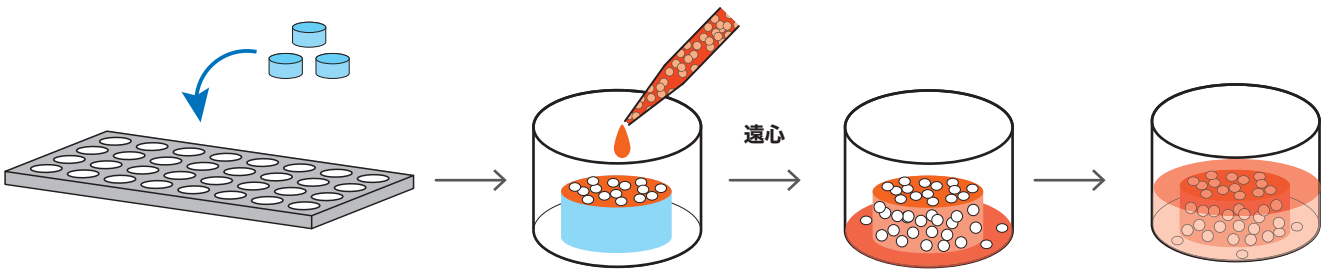
(1)96wellプレート等にマイティーを入れる。
(2)50μLの細胞懸濁液をゆっくりと滴下する。
(3)その後マイティーが十分に浸るよう培地を加える。



B. スポンジ内へ均等に細胞を播種する場合

(1)96wellプレートにマイティーを入れる。
(2)コラーゲン含有培地※1で調整した、100μLの細胞懸濁液を加える。※2
(3)プレートごと500×gで1～5分遠心する。
(4)マイティーが十分に浸るよう培地を加える。

※1 コラーゲン含有培地は、培地とコラーゲン酸性溶液(IPC-50あるいはIAC-50)
を混合して調整する。詳しくはコラーゲン酸性溶液の取扱説明書を参照。
※2 コラーゲン含有培地を用いることにより、マイティー全体へ均一に細胞を播種し易くなります。
また、マイティーに過度の圧力を加える際、マイティーの崩壊を防ぐとともに細胞に均等な圧力が加わり易くなります。



2014.05